Revisiones del software HP-UX – Diciembre de 2004

Esta revisión consolidada le da derecho a recibir lo siguiente:

- Revisión de actualización del entorno operativo HP-UX 11i v1
- Revisión de aplicación de HP-UX 11i v1 y/o v2
- HP-UX 11i v1 Support Plus

Disponible en primavera de 2005

En la primavera/verano de 2005, podrá disfrutar del producto HP Instant Information mejorado, una colección completa de documentación de software en CD/DVD.
Las principales mejoras son las siguientes:

- Permite a los clientes utilizar un navegador de Web estándar en lugar del navegador de DynaText
- Contenido en formato de archivo HTML
- Incorpora un aspecto y carácter similar al de docs.hp.com

Productos recientemente lanzados o actualizados – Diciembre de 2004

Plataforma de estaciones de trabajo

Base	Category	Description	Product Number	Version	Update/ New
11.11	CASE	C SB LTU -Eng	B6449EB	E.06.97	Update
11.11	CASE	C SB LTU -Jpn	B6450EB	E.06.97	Update
11.11	CASE	C++ SB LTU -Eng	B6451EB	E.06.97	Update
11.11	CASE	C++ SB LTU -Jpn	B6452EB	E.06.97	Update
11.11	LANGUAGE	C/ANSI C Dev LTU	B3899BA	B.11.11.12	Update
11.11	NETWORKING	Dual Gbe S/W	IEther-00	B.11.11.07	Update
11.11	NETWORKING	FCD PCI-X Adaptr	FibrChanl-01	B.11.11.04	Update
11.11	LANGUAGE	Fortran90 LTU	B3907DB	B.11.11.90	Update
11.11	OTHER	GTK + Librariies	B6848BA	1.4.gm.46.9	Update
11.11	NETWORKING	GbE PCI 1000B-T	GigEther-01	B.11.11.17	Update
11.11	OTHER	Glance + M/M	B3691AA	C.03.86.00	Update
11.11	OTHER	Glance + Pak	B3699AA	C.03.86.00	Update
11.11	OTHER	GraphicsTechCom	B6268AA	B.11.11.20.	Update
11.11	LANGUAGE	HP Pascal LTU	B3903BA	B.11.11.09	Update
11.11	LANGUAGE	HP aC++ LTU	B3911DB	C.03.60	Update
11.11	LANGUAGE	HP-UX Apache	hpuxwsApache	A.2.0.52.00	Update
11.11	NETWORKING	HP-UX IPFilter	B9901AA	A.03.05.10.	Update
11.11	NETWORKING	HP-UX IPSec	J4256AA	A.02.00	Update
11.11	OTHER	HP-UX STK	STK-HPUX	B.11.24	New
11.11	LANGUAGE	HP-UX Tomcat	hpuxwsTomcat	A.4.1.29.04	Update
11.11	LANGUAGE	HP-UX Webmin	hpuxwsWebmin	A.1.070.02	Update
11.11	OTHER	HW Par Provider	NPar	B.11.11.01.	New
11.11	OTHER	Ignite-UX	B5725AA	C.6.1.34	Update
11.11	OTHER	Java Out-of-Box	JAVAOOB	2.03.01	Update
11.11	LANGUAGE	Java2 JDK 1.4	T1456AA	1.4.2.04.00	Update
11.11	LANGUAGE	Java2 JPI 1.4	T1458AA	1.4.2.04.00	Update
11.11	LANGUAGE	Java2 JRE 1.4	T1457AA	1.4.2.04.00	Update

Plataforma de estaciones de trabajo (continuación)

Base	Category	Description	Product Number	Version	Update/ New
11.11	LANGUAGE	Java2 RTE Addon	T1457AAaddon	1.4.2.04.00	New
11.11	LANGUAGE	Java2 SDK Addon	T1456AAaddon	1.4.2.04.00	New
11.11	LANGUAGE	Java3D 1.3	T1868AA	1.3.0.01.11	Update
11.11	LANGUAGE	Java3D for 1.4	T1869AA	1.3.0.01.11	Update
11.11	OTHER	LDAP-UX Integ	J4269AA	B.03.30.01	Update
11.11	OTHER	MLIB Math Lib	B6061AA	B.09.00.01	Update
11.11	OTHER	MWA Wk M/M	B4965AA	C.03.86.00	Update
11.11	OTHER	Mozilla	MOZILLA	1.6.0.01.00	Update
11.11	OTHER	Mozilla Source	MOZILLAsrc	1.6.0.01.00	Update
11.11	CORE	NParcommands	NParCmds	A.01.02	New
11.11	OTHER	OpenSSL	OpenSSL	A.00.09.07-	New
11.11	OTHER	PRM Lib	B7697BA	C.02.03.03	Update
11.11	OTHER	PRM sw/lic	B3835DA	C.02.03.03	Update
11.11	OTHER	ParMgr	ParMgr	B.11.11.02.	Update
11.11	NETWORKING	RAID SA software	RAID-01	B.11.11.04	Update
11.11	NETWORKING	SCSI U320	scsiU320-00	B.11.11.02	Update
11.11	OTHER	Secure Shell	T1471AA	A.03.81.004	Update
11.11	OTHER	SwPkgBuilder	SwPkgBuilder	A.02.00.03.	Update
11.11	OTHER	SysMgmtAgent	B8339BA	B.03.00.09.	Update
11.11	NETWORKING	TL PCI/HSC Adapt	FibrChanl-00	B.11.11.12	Update
11.11	OTHER	WLM Monitor GUI	WLMUtilities	A.02.03.03	New
11.11	OTHER	iCOD SW	B9073BA	B.11.11.06.	Update
11.11	LANGUAGE	perl-non CPL	perl	D.5.8.0.E	Update
11.23	CASE	C SB LTU - Eng	B6449EB	E.11.23.02	Update
11.23	CASE	C SB LTU - Jpn	B6450EB	E.11.23.02	Update
11.23	CASE	C++ SB LTU - Eng	B6451EB	E.11.23.02	Update
11.23	CASE	C++ SB LTU - Jpn	B6452EB	E.11.23.02	Update
11.23	LANGUAGE	C/ANSI C Dev LTU	B3899BA	C.11.23.03	Update
11.23	LANGUAGE	Fortran90 LTU	B3907DB	B.11.23.21	Update
11.23	OTHER	Glance + M/M	B3691AA	C.03.86.00	Update
11.23	OTHER	Glance + Pak	B3699AA	C.03.86.00	Update
11.23	LANGUAGE	HP aC++ LTU	B3911DB	C.11.23.03	Update
11.23	OTHER	HP-UX STK	STK-HPUX	B.11.24	New
11.23	OTHER	HP-UX STK Tru64	STK-Tru64	B.11.22	New
11.23	OTHER	Ignite-UX	B5725AA	C.6.0.120	Update
11.23	LANGUAGE	Java2 JDK 1.4	T1456AA	1.4.2.04.00	Update
11.23	LANGUAGE	Java2 JPI 1.4	T1458AA	1.4.2.04.00	Update
11.23	LANGUAGE	Java2 JRE 1.4	T1457AA	1.4.2.04.00	Update
11.23	LANGUAGE	Java2 RTE Addon	T1457AAaddon	1.4.2.04.00	New
11.23	LANGUAGE	Java2 SDK Addon	T1456AAaddon	1.4.2.04.00	New
11.23	OTHER	MLIB Math Lib	B6061AA	B.09.00.01	Update
11.23	OTHER	MWA Svr M/M	B4965AA	C.03.86.00	Update
11.23	OTHER	Mozilla	MOZILLA	1.6.0.01.00	Update
11.23	OTHER	Mozilla Source	MOZILLAsrc	1.6.0.01.00	Update
11.23	OTHER	Secure Shell	T1471AA	A.03.81.004	Update
11.23	OTHER	SwPkgBuilder	SwPkgBuilder	A.02.00.03.	Update
11.23	OTHER	T64 Migr. Envir.	T64MigEnv	B.13.143	New

Plataforma de servidores

Base	Category	Description	Product Number	Version	Update/ New
11.11	CASE	C SB LTU -Eng	B6445EB	E.06.97	Update
11.11	CASE	C SB LTU -Jpn	B6446EB	E.06.97	Update
11.11	CASE	C++ SB LTU -Eng	B6447EB	E.06.97	Update
11.11	CASE	C++ SB LTU -Jpn	B6448EB	E.06.97	Update
11.11	LANGUAGE	C/ANSI C Dev LTU	B3901BA	B.11.11.12	Update
11.11	OTHER	ContCluster	T2346BA	A.05.00	Update
11.11	NETWORKING	Dual Gbe S/W	IEther-00	B.11.11.07	Update
11.11	OTHER	ECM Toolkit	B5139EA	B.02.20	Update
11.11	OTHER	ECM Toolkit	B5139DA	B.02.20	Update
11.11	NETWORKING	FCD PCI-X Adaptr	FibrChanl-01	B.11.11.04	Update
11.11	LANGUAGE	Fortran90 LTU	B3909DB	B.11.11.90	Update
11.11	OTHER	GTK + Librariies	B6848BA	1.4.gm.46.9	Update
11.11	NETWORKING	GbE PCI 1000B-T	GigEther-01	B.11.11.17	Update
11.11	OTHER	Glance + M/M	B3693AA	C.03.86.00	Update
11.11	OTHER	Glance + Pak	B3701AA	C.03.86.00	Update
11.11	LANGUAGE	HP Pascal LTU	B3905BA	B.11.11.09	Update
11.11	LANGUAGE	HP aC++ LTU	B3913DB	C.03.60	Update
11.11	LANGUAGE	HP-UX Apache	hpuxwsApache	A.2.0.52.00	Update
11.11	NETWORKING	HP-UX IPFilter	B9901AA	A.03.05.10.	Update
11.11	NETWORKING	HP-UX IPSec	J4256AA	A.02.00	Update
11.11	OTHER	HP-UX STK	STK-HPUX	B.11.24	New
11.11	LANGUAGE	HP-UX Tomcat	hpuxwsTomcat	A.4.1.29.04	Update
11.11	LANGUAGE	HP-UX Webmin	hpuxwsWebmin	A.1.070.02	Update
11.11	OTHER	HW Par Provider	NPar	B.11.11.01.	New
11.11	OTHER	Ignite-UX	B5725AA	C.6.1.34	Update
11.11	OTHER	Java Out-of-Box	JAVAOOB	2.03.01	Update
11.11	LANGUAGE	Java2 JDK 1.4	T1456AA	1.4.2.04.00	Update
11.11	LANGUAGE	Java2 JPI 1.4	T1458AA	1.4.2.04.00	Update
11.11	LANGUAGE	Java2 JRE 1.4	T1457AA	1.4.2.04.00	Update
11.11	LANGUAGE	Java2 RTE Addon	T1457AAaddon	1.4.2.04.00	New
11.11	LANGUAGE	Java2 SDK Addon	T1456AAaddon	1.4.2.04.00	New
11.11	LANGUAGE	Java3D 1.3	T1868AA	1.3.0.01.11	Update
11.11	LANGUAGE	Java3D for 1.4	T1869AA	1.3.0.01.11	Update
11.11	OTHER	LDAP-UX Integ	J4269AA	B.03.30.01	Update
11.11	OTHER	MC CA EVA	T2403BA	A.01.00	New
11.11	OTHER	MC/SerGd NFS Kit	B5140BA	A.11.11.04	Update
11.11	OTHER	MCSG Ext for SAP	B7885BA	B.03.12	Update
11.11	OTHER	MLIB Math Lib	B6061AA	B.09.00.01	Update
11.11	OTHER	MWA Svr M/M	B4967AA	C.03.86.00	Update
11.11	OTHER	Mozilla	MOZILLA	1.6.0.01.00	Update
11.11	OTHER	Mozilla Source	MOZILLAsrc	1.6.0.01.00	Update
11.11	CORE	NParcommands	NParCmds	A.01.02	New
11.11	OTHER	OpenSSL	OpenSSL	A.00.09.07-	New
11.11	OTHER	PRM Lib	B7697BA	C.02.03.03	Update
11.11	OTHER	PRM sw/lic	B3835DA	C.02.03.03	Update
11.11	OTHER	ParMgr	ParMgr	B.11.11.02.	Update
11.11	NETWORKING	RAID SA software	RAID-01	B.11.11.04	Update
11.11	NETWORKING	SCSI U320	scsiU320-00	B.11.11.02	Update
11.11	OTHER	Secure Shell	T1471AA	A.03.81.004	Update
11.11	OTHER	SwPkgBuilder	SwPkgBuilder	A.02.00.03.	Update
11.11	OTHER	SysMgmtAgent	B8339BA	B.03.00.09.	Update
11.11	NETWORKING	TL PCI/HSC Adapt	FibrChanl-00	B.11.11.12	Update
11.11	OTHER	WBEM SDK	T1434BA	A.02.00.05	Update
11.11	OTHER	WBEM Services	B8465BA	A.02.00.05	Update

Plataforma de servidores (continuación)

Base	Category	Description	Product Number	Version	Update/ New
11.11	OTHER	WLM Monitor GUI	WLMUtilities	A.02.03.03	New
11.11	OTHER	WLM Toolkits	T1302AA	A.01.07.03	Update
11.11	OTHER	Workload Manager	B8843CA	A.02.03.03	Update
11.11	OTHER	iCOD SW	B9073BA	B.11.11.06.	Update
11.11	LANGUAGE	perl-non CPL	perl	D.5.8.0.E	Update
11.23	CASE	C SB LTU - Jpn	B6446EB	E.11.23.02	Update
11.23	CASE	C SB LTU- Eng	B6445EB	E.11.23.02	Update
11.23	CASE	C++ SB LTU - Eng	B6447EB	E.11.23.02	Update
11.23	CASE	C++ SB LTU - Jpn	B6448EB	E.11.23.02	Update
11.23	LANGUAGE	C/ANSI C Dev LTU	B3901BA	C.11.23.03	Update
11.23	OTHER	ContCluster	T2346BA	A.05.00	New
11.23	OTHER	ECM Toolkit	T1909BA	B.02.21	Update
11.23	LANGUAGE	Fortran90 LTU	B3909DB	B.11.23.21	Update
11.23	OTHER	Glance + M/M	B3693AA	C.03.86.00	Update
11.23	OTHER	Glance + Pak	B3701AA	C.03.86.00	Update
11.23	LANGUAGE	HP aC++ LTU	B3913DB	C.11.23.03	Update
11.23	OTHER	HP-UX Dev Kit	HPDesktopDev	B.11.23.08	New
11.23	OTHER	HP-UX STK	STK-HPUX	B.11.24	New
11.23	OTHER	HP-UX STK Tru64	STK-Tru64	B.11.22	New
11.23	OTHER	Ignite-UX	B5725AA	C.6.0.120	Update
11.23	LANGUAGE	Java2 JDK 1.4	T1456AA	1.4.2.04.00	Update
11.23	LANGUAGE	Java2 JPI 1.4	T1458AA	1.4.2.04.00	Update
11.23	LANGUAGE	Java2 JRE 1.4	T1457AA	1.4.2.04.00	Update
11.23	LANGUAGE	Java2 RTE Addon	T1457AAaddon	1.4.2.04.00	New
11.23	LANGUAGE	Java2 SDK Addon	T1456AAaddon	1.4.2.04.00	New
11.23	OTHER	MC CA EVA	T2403BA	A.01.00	New
11.23	OTHER	MC/SerGd NFS Kit	B5140BA	A.11.23.03	Update
11.23	OTHER	MCSG Ext for SAP	T2357BA	B.03.12	Update
11.23	OTHER	MLIB Math Lib	B6061AA	B.09.00.01	Update
11.23	OTHER	MWA Svr M/M	B4967AA	C.03.86.00	Update
11.23	OTHER	Mozilla	MOZILLA	1.6.0.01.00	Update
11.23	OTHER	Mozilla Source	MOZILLAsrc	1.6.0.01.00	Update
11.23	OTHER	Secure Shell	T1471AA	A.03.81.004	Update
11.23	OTHER	SwPkgBuilder	SwPkgBuilder	A.02.00.03.	Update
11.23	OTHER	T64 Migr. Envir.	T64MigEnv	B.13.143	New
11.23	OTHER	WBEM SDK	T1434BA	A.02.00.05	Update
11.23	OTHER	WBEM Services	B8465BA	A.02.00.05	Update

MLIB - Actualización

Nuevas características de esta revisión:

- CXML BLAS para ayudar a los usuarios de CXML en la migración de servidores Alpha a plataformas PA-RISC e Itanium.
- VMATH (Vetcor Intrinsic Math Library)
- BCSLIB_EXT (Out of Core Sparse Solver y Out of Core Sparse Eigen Problems). Ajuste adicional del rendimiento con rutinas BLAS.

Esta revisión afecta principalmente a

a. Administradores de sistemas
b. Desarrolladores de aplicaciones que buscan formas de acelerar el desarrollo de nuevas aplicaciones y reducir el tiempo de ejecución de aplicaciones técnicas de ejecución larga.
Visite http://www.hp/com/go/MLIB

Productos MLIB incluidos en esta revisión

Producto	Descripción	Plataforma	Versión
B6029AA	Documentos MLIB	700,800	11.11
B6029AA	Documentos MLIB	700,800	11.23
B6061AA	Bibliotecas matemáticas MLIB	700,800	11.11
B6061AA	Bibliotecas matemáticas MLIB	700,800	11.23

Comando Npar - Nuevo

Los tres cambios principales que han tenido lugar en el producto con esta actualización son los siguientes:

i) Los comandos mejorados están hechos como clientes WBEM y permiten partición remota y gestión compleja.
ii) El comando parunlock permite al usuario cancelar cualquier cambio pendiente en los datos estables de la configuración compleja de la instalación de destino.
iii) parcreate y parmodify permitirán al usuario especificar/modificar en cada celda la cantidad de memoria de celda total que se configurará como memoria local de la celda (no intercalada).

La actualización afecta a "administradores de sistemas que gestionan actualizaciones de parches de UNIX".

Productos con comandos NPar incluidos en esta revisión

Producto	Descripción	Plataforma	Versión
nparCmd	Comandos npar	700,800	11.11
NPar	Par Provider para hardware	700,800	11.11

ParMgr - Actualización

Características de esta revisión:
1. Esta revisión aporta Partition Manager v2.0 para HP-UX 11i v1 (B.11.11). Partition Manager v2.0 ofrece diversas mejoras significativas en comparación con Partition Manager v1.0, incluida una nueva interfaz gráfica del usuario y configuración de nPartitions en instalaciones remotas.

2. nPartition Provider admite ahora la versión 2.0 de WBEM. Esta revisión incluye todas las actualizaciones publicadas anteriormente para HP-UX 11i v2 (B.11.23).

3. Defectos corregidos en ambos productos.

Esta revisión afecta a los administradores de sistemas que administren las actualizaciones de los parches para UNIX y/o que tengan previsto realizar actualizaciones del hardware UNIX.

Productos ParMgr incluidos en esta revisión

Producto	Descripción	Plataforma	Versión
ParMgr	ParMgr	700,800	11.11

HP PRM - Actualización

PRM ofrece un rendimiento y tiempos de respuesta coherentes con cargas elevadas. PRM asigna dinámicamente CPU, memoria real y ancho de banda de E/S de disco a aplicaciones críticas para la empresa y grupos de trabajo. Mediante la asignación de la cantidad adecuada de recursos del sistema allí donde se necesiten, y cuando se necesiten, PRM evita que el procesamiento punta de una aplicación afecte al rendimiento de otras aplicaciones del mismo servidor HP-UX.

Nuevas características:

- Soporte para HP-UX 11i V2 en servidores HP 9000.

Motivos para la actualización:

- Afecta a administradores del sistema que estén implantando servidores HP 9000 que ejecuten HP-UX 11i V2 o a administradores del sistema que estén actualizando servidores HP 9000 a HP-UX 11i V2.

Productos de procesos de recursos incluidos en esta revisión

Producto	Descripción	Plataforma	Versión
B3835DA	lic. sw PRM	700	11.11
B3835DA	lic. sw PRM	700	11.23
B3835DA	lic. sw PRM	800	11.11
B3835DA	lic. sw PRM	800	11.23
B7697BA	bibl. PRM	700	11.11
B7697BA	bibl. PRM	700	11.23
B7697BA	bibl. PRM	800	11.11
B7697BA	bibl. PRM	800	11.23
B8733DA	doc. PRM	800	11.11
B8733DA	doc. PRM	800	11.23

SCM – Actualización

Los tres cambios principales que han tenido lugar en el producto con esta actualización son los siguientes:

- Guía del usuario actualizada
- Errores de verificación de software corregidos para la actualización 11.11 y otros errores de registro SD
- Creación de archivos erróneos corregida durante la actualización

Esta revisión afecta principalmente a los administradores de sistemas que gestionan actualizaciones de parches/productos UNIX.

Productos SMC incluidos en esta versión

Producto	Descripción	Plataforma	Versión
B8339BA	Agente de gestión del sistema	700,80	11.11
B8339BA	Agente de gestión del sistema	700,800	11.23

Entorno de migración, Tru64 UNIX STK t HP-UX STK - Nuevo

El entorno de migración Tru64 UNIX para HP-UX es un entorno que se ejecuta en HP-UX 11i v2 y que contiene interfaces de programación de aplicaciones (APIs), herramientas de desarrollo y comandos y utilidades de Tru64 UNIX que ayudan a los clientes a realizar la transición de sus aplicaciones personalizadas de Tru64 UNIX a HP-UX en servidores Integrity.

1. Los tres cambios principales que han tenido lugar en el producto con esta actualización son los siguientes:

   - El cliente es un cliente de Tru64 UNIX realmente interesado en realizar la transición a HP-UX 11i v2.
   - El cliente dispone de código personalizado de Tru64 UNIX que desea convertir a HP-UX.
   - El cliente desea mantener el entorno Tru64 UNIX.

Este producto va dirigido a los desarrolladores.

Productos CTMLab incluidos en esta revisión

Producto	Descripción	Plataforma	Versión
Tru64Mi	Entorno de migración T64	700,800	11.23

Kit de transición del software Tru64 UNIX (STK) - Nuevo

El kit de transición de Tru64 UNIX (STK) ayuda a los clientes a identificar y resolver problemas de compatibilidad entre Tru64 UNIX y HP-UX 11i, simplificando en gran medida el proceso de conversión a los servidores Integrity. Sus utilidades de exploración de archivos emplean una metodología clara para analizar códigos, por lo que proporcionan consejos adecuados para cada API que encuentran en los archivos de código fuente de Tru64 UNIX C, C++ y Fortran explorados, así como makefiles y scripts shell.

1. Los tres cambios principales que han tenido lugar en el producto con esta actualización son los siguientes:
   - El cliente es un cliente de Tru64 UNIX realmente interesado en realizar la transición a HP-UX 11i v2.
   - El cliente dispone de código personalizado de Tru64 UNIX que desea convertir a HP-UX.
   - El cliente desea un enfoque "hágalo usted mismo".

Este producto va dirigido a los desarrolladores.

Kit de transición del software HP-UX (STK) - Nuevo

El kit de transición del software HP-UX (STK) es un grupo de herramientas y documentos diseñados para ayudar a los clientes en su transición de aplicaciones de HP-UX a la siguiente versión de HP-UX en plataformas PA-RISC o Itanium®.

Este kit emplea una metodología clara para analizar códigos, por lo que proporciona consejos adecuados para cada API que encuentra en el código fuente de HP-UX explorado. Ayuda a los desarrolladores a identificar y resolver problemas potenciales de compatibilidad entre cada versión del sistema operativo HP-UX, simplificando en gran medida la implantación de sus ampliaciones de una revisión a otra. El kit también incluye amplia documentación para el desarrollador, incluidos white papers, las mejores prácticas y guías de utilización.

1. Los tres cambios principales que han tenido lugar en el producto con esta actualización son los siguientes:
   - El cliente es un cliente de HP-UX realmente interesado en realizar la transición a HP-UX 11i v2.
   - El cliente necesita comprender los problemas de compatibilidad entre las plataformas PA-RISC e Itanium®.
   - El cliente ha desarrollado sus propias aplicaciones.

2. ¿A quién va dirigida la actualización? (Administradores de sistemas que gestionen actualizaciones de parches de UNIX y/o que planeen actualizaciones de hardware para UNIX.)

Este producto va dirigido a los desarrolladores.

Productos STK incluidos en esta versión

Producto	Descripción	Plataforma	Versión
STK-HPU	STK para HP-UX	700,800	11.23
STK-Tru	STK para HP-UX Tru64	700,800	11.23

WLM 2.3 – Actualización

HP-UX WLM integra y automatiza la forma de asignar recursos de CPU a las particiones proporcionando un sistema de control automatizado y dinámico que abarca los grupos PRM, pSets, vPars y nPars contenidos en un solo servidor. HP-UX WLM permite a las empresas reasignar automáticamente recursos de CPU y asegurar que se cumplen los objetivos empresariales relacionados con el rendimiento de las aplicaciones. Con HP-UX WLM, los clientes pueden ofrecer tiempos de respuesta predecibles para aplicaciones de misión crítica en muy diversas condiciones de carga, incluso cuando las aplicaciones comparten recursos del sistema limitados. Si el sistema se queda sin recursos para satisfacer los objetivos configurados, el impacto en el rendimiento sólo afecta a las aplicaciones con objetivos de menor prioridad. HP-UX WLM están integrado en las ofertas de pago por uso para aconsejar y/o activar capacidad adicional de CPU. Por último, HP-UX WLM está estrechamente integrado con HP Serviceguard para asegurar que los paquetes Serviceguard reciben los recursos necesarios, independientemente del nodo de un cluster en el que se ejecute el paquete, pero permitiendo que esos recursos puedan ser totalmente utilizados por otras aplicaciones cuando no son necesarios.

Nuevas características:

- Soporte para HP-UX 11i V2 en servidores HP 9000.

Motivos para la actualización:

- Afecta a administradores del sistema que estén implantando servidores HP 9000 que ejecuten HP-UX 11i V2 o a administradores del sistema que estén actualizando servidores HP 9000 a HP-UX 11i V2.

Productos WLM incluidos en esta revisión

Producto	Descripción	Plataforma	Versión
B8843CA	Workload Manager	800	11.11
B8843CA	Workload Manager	800	11.23
B8844CA	Documentos WLM	800	11.11
B8844CA	Documentos WLM	800	11.23
WLMUtil	GUI de supervisión WLM	700,800	11.11
WLMUtil	GUI de supervisión WLM	700,800	11.23

Revisión de actualización del entorno operativo HP-UX 11i v1 (OEUR) – Diciembre de 2004

HP se complace en anunciar la revisión más reciente de la actualización del entorno operativo HP-UX 11i v1 (OEUR). La OEUR de HP-UX 11i v1 de diciembre de 2004 se proporciona a los clientes bajo pedido. Utilice la siguiente información para determinar si esta revisión es la más adecuada para usted.

Si necesita información detallada acerca de los cambios introducidos en el entorno operativo HP-UX 11i v1 en diciembre de 2004, puede visitar el sitio Web http://docs.hp.com/hpux/os/11i/index.html y hacer clic en el vínculo "Release Notes" para consultar las notas de la versión de HP-UX 11i v1 de diciembre de 2004.

Estrategia de lanzamiento de las actualizaciones del entorno operativo (OEUR)

A. HP-UX 11i versión 2 disponible para servidores basados en HP 9000 PA-RISC

La última actualización a la versión 2 de HP-UX 11i está disponible para su distribución tras solicitarla a HP. Esta última actualización incluye una serie de apasionantes funciones para los usuarios de sistemas HP 9000 (basados en PA-RISC) e Integrity (basados en Itanium).

Esta actualización a HP-UX 11i v2 se conoce por uno de estos dos nombres.

Nombre	Uso
HP-UX 11i versión 2, actualización de septiembre de 2004	Nombre estándar y etiquetas del DVD
HP-UX 11.23	Nombre VUF

Con la actualización de septiembre de 2004, HP-UX 11i v2 es compatible ahora con los servidores HP 9000 e Integrity. Por consiguiente, los clientes que cuenten con servidores empresariales HP PA-RISC e Itanium pueden utilizar la misma versión de HP-UX en ambas plataformas.

Esta actualización de HP-UX 11i v2 añade una serie de funciones nuevas y apasionantes. Además de una versión común para los servidores HP 9000 e Integrity, una de las características más destacadas es el aumento del número máximo de procesadores admitidos en los sistemas Superdome, que es ahora de 128 en sistemas con procesadores centrales dobles PA-8800. Hay muchas otras mejoras y actualizaciones en todas las áreas funcionales de HP-UX, incluidas utilidades de gestión, gestión de discos y archivos, alta disponibilidad con Serviceguard, conexión en red, seguridad, comandos y llamadas del sistema, lenguajes de programación y utilidades, y otras áreas. La actualización de HP-UX 11i versión 2 de septiembre de 2004 incorpora mejoras importantes en prácticamente todas las facetas de HP-UX. Encontrará detalles completos en las notas sobre la versión en http://docs.hp.com.

HP-UX 11i versión 2 es compatible con todos los servidores HP Integrity actuales. Es plenamente compatible con los siguientes servidores HP 9000 PA-RISC:

- Serie clase A/rp2400, excepto los modelos A180 y A180C, que contaban con procesadores de 32 bits
- Serie clase L/rp5400
- Serie rp3400
- Serie rp4400
- Toda la serie clase N/rp7400
- Toda la serie rp8400
- Todos los HP 9000 Superdome

Requisitos mínimos de firmware para HP-UX 11i v2 de septiembre de 2004: http://docs.hp.com/hpux/os/11iv2/index.html#System%20Firmware.

Las gamas de productos HP 9000 anteriores, incluidos los servidores clase D, K, R, T y V, no son compatibles con HP-UX 11i versión 2.

Si está interesado, póngase en contacto con el administrador de su contrato de asistencia de HP para recibir esta apasionante actualización a la versión 2 de HP-UX 11i.

B. Futuras actualizaciones de HP-UX

HP tiene intención de seguir proporcionando actualizaciones para el entorno operativo HP-UX 11i versión 1 y versión 2 durante 2005. Está claro que las actualizaciones de la versión 1 del entorno HP-UX 11i seguirán siendo de interés para los clientes con servidores HP 9000 (basados en PA-RISC), mientras que las de la versión 2 de HP-UX 11i serán importantes para los clientes con HP 9000 e Integrity (basado en Itanium).

HP continuará suministrando información sobre los planes de futuras revisiones a través de nuestras comunicaciones en línea en http://www.hp.com/softwarereleases/releases-media2/.

Novedades de la versión de actualización de diciembre de 2004 del entorno operativo HP-UX 11i v1

A. Actualizaciones de los medios del entorno operativo HP-UX 11i v1 en diciembre de 2004

Sistemas nPartition (partición física)

- **Producto nuevo:** Comandos NPartition mejorados añadidos.
- **Producto nuevo:** nPartition Provider admite la versión 2.0 de WBEM.
- Partition Manager actualizado a la versión 2.0 con diversas mejoras significativas, incluida una nueva interfaz gráfica del usuario y configuración de nPartitions en instalaciones remotas.

Información específica para estaciones de trabajo y servidores

- El soporte de hardware de gráficos incluye ahora tarjetas gráficas ATI Radeon 7000 y ATI FireGL X3 (funcionalidad básica de 2D).
- Paquete de parches de Hardware Enablement actualizado para diagnósticos a fin de admitir los últimos módulos de procesador PA8800 y DIMMs de 4 GB; también activa adaptadores ATI Radeon 7000 y ATI FireGL X3 para C8000.
- **Producto nuevo:** HP Instant Support Enterprise Edition disponible ahora en los entornos operativos.

Aplicaciones del entorno operativo HP-UX 11i versión 1

- iCOD con palabra clave actualizado a la versión 6.50 para incluir mejor integración con la gestión de particiones mediante el empleo de WBEM para detección de datos. iCOD presenta ahora dependencia del software en nPartition Provider y WBEM.
- Kit de herramientas Enterprise Cluster Master (ECM) actualizado a la versión B.02.20 con scripts para aplicaciones de bases de datos Oracle 10g, mejoras para el kit de herramientas de Oracle y soporte para el miniservidor Tomcat.
- GlancePlus Pak actualizado a la versión C.03.86.00 con nuevos parámetros para archivos parm y nuevos elementos de medida, así como mejoras en gpm y glance.
- Paquete Graphics and Technical Computer Environment actualizado con soporte para Radeon 7000 con representación mediante software.
- Tecnología de 3D de HP para la plataforma Java 2 actualizada para incorporar cambios de paquetes.
- HP MLIB actualizado a la versión 9.0 con nuevas funciones VMATH, SOLVERS y CXML.
- HP Process Resource Manager actualizado a la versión C.02.03 con cambios en el empleo de /var/tmp/, y modificaciones en los productos disponibles en los paquetes.
- Kit de herramientas de HP Serviceguard NFS (antes kit de herramientas de MC/ServiceGuard NFS) actualizado a la versión A.11.11.04 con mejoras en el rendimiento de la recuperación automática de fallos rpcbind. Además, la versión A.11.11.04 especifica que la longitud de la variable NFS_FLM_SCRIPT está limitada a 13 caracteres en el script nfs.mon.
- HP WBEM Services para HP-UX actualizado con corrección de defectos así como soporte para CIM Process Indications según la especificación DMTF WBEM. Una versión del software OpenSSL ya no forma parte del paquete del software del producto.
- Servidor Web basado en HP-UX Apache actualizado a la versión 2.0.52.00 principalmente como una revisión de seguridad y corrección de defectos con Apache y mod_perl mejorados.
- HP-UX IPFilter actualizado a la versión A.03.05.10.04 para incorporar corrección de defectos.
- Kit de desarrollo de software para HP-UX y entorno Runtime para la plataforma Java 2 actualizados a la versión 1.4.2.04 para incorporar tecnología Java más reciente.
- Sistema de miniservidores HP-UX basado en Tomcat actualizado a la versión A.4.1.29.04 con actualizaciones a Tomcat y Commons-DBCP.
- HP-UX Admin basado en Webmin actualizado a la versión 1.070.02 para incorporar corrección de defectos.
- HP-UX Workload Manager actualizado a la versión A.02.03.01 con nuevas opciones para wlmaudit y wlmgui.
- Kits de herramientas de HP-UX Workload Manager actualizados a la versión A.01.07.01 con modificaciones en utilitydc de PPUTK y configuraciones de ejemplo actualizadas.
- Ignite-UX actualizado a la versión C.6.1. x con mejoras en los comandos make_net_recovery y make_tape_recovery. Controladores impi e impi_psm añadidos a los núcleos de instalación WINSTALL 11i v1 11i v2.

- Java para HP-UX Add-on Standard C++ Runtime Libraries para SDK y RTE actualizado a la versión 1.4.2.04 para incorporar corrección de defectos.
- Java Out-of-Box actualizado a la versión 2.03.01 para incorporar mejoras y correcciones de defectos.
- Mozilla Application Suite actualizado a la versión 1.6.0.01 e incluye localización completa al japonés y otras mejoras y correcciones de defectos y de seguridad.
- OpenSSL actualizado a la versión A.00.09.07-d para eliminar mensajes extra durante la instalación.
- Perl actualizado con dos cambios relacionados con la instalación.
- Plug-in (JPI) para la plataforma Java 2 actualizado a la versión 1.4.2.04 para incorporar tecnología Java más reciente.
- Bibliotecas PRM añadidas para evitar reinicios al actualizar HP Process Resource Manager.
- Servicecontrol Manager (SCM) actualizado a la versión B.03.00.09.02 para incorporar solamente actualizaciones menores. SCM se ha eliminado; su sustituto es HP Systems Insight Manager.
- Software Package Builder actualizado a la versión A.02.00. para permitir la visualización del archivo actual de políticas que se utiliza para validación y para incorporar corrección de defectos.

Controladores de red y de almacenamiento masivo

- FibrChanl-00 actualizado a la versión B.11.11.12 con soporte para Sequence Level Error Recovery (SLER) basado en estándares FCP-2. Soporte añadido para la tarjeta adaptadora A6795A PCI Tachyon XL2 en la estación de trabajo C8000.
- FibrChanl-01 actualizado para admitir la futura tarjeta AB465A.
- GigEther-01 actualizado para admitir la futura tarjeta AB465A y para incorporar corrección de defectos.
- Paquete de parches de Hardware Enablement actualizado para proporcionar una corrección OLA para A9891A, AB286A y futuros adaptadores de E/S.
- IEther-00 actualizado a la versión B.11.11.07 con soportes para las futuras tarjetas AB290A y AB545A y para incorporar corrección de defectos.
- RAID-00 admite la tarjeta A5856A, que ha sido descatalogada. RAID-00 permanecerá en HP-UX 11i v1 para admitir tarjetas A5856A previamente adquiridas.
- RAID-01 actualizado para admitir la tarjeta A9891A Smart Array 6404 y para incorporar corrección de defectos. Además, el software RAID-01 se ha modificado de Seleccionable a Siempre instalado.
- scsiU320-00 actualizado para incorporar corrección de defectos y para admitir la futura tarjeta AB290A. El paquete de controladores scsiU320-00 también admite la tarjeta A7173A, que se ha lanzado ahora.

Instalación

- Software Distributor (SD) actualizado con nuevas versiones de los comandos gzip y swpackage.
- Update-UX actualizado para incorporar corrección de defectos.

Administración general del sistema y monitorización del rendimiento

- EnhancedMMAP disponible ahora en Software Pack.
- MtlOscan11i disponible ahora en Software Pack.
- NEWFUSER11i disponible ahora en Software Pack.

Seguridad

- HP-UX Shadow Passwords disponible ahora en Software Pack.
- HP-UX Strong Random Number Generator disponible ahora en Software Pack.

Programación

- Kit de transición de software a HP-UX actualizado en septiembre de 2004 a la versión 2.4 con herramientas y documentación para ayudarle en la correcta transición de su software a HP-UX 11i (versión 1 [B.11.11], 1.6 [B.11.22], así como versión 2 [B.11.23 y B.11.23 de septiembre de 2004]).

B. Medios de software adicionales en los envíos del entorno operativo HP-UX 11i v1 de diciembre de 2004

Software Pack

El programa Software Pack (SPK) ofrece diversas mejoras opcionales del núcleo de HP-UX 11i v1 en el CD de Software Pack. Las notas del producto con descripciones de cada una de las mejoras se encuentran en el directorio DOCS del soporte de Software Pack. Además de en el soporte, estas mejoras del núcleo también pueden descargarse en HP Software Depot (http://software.hp.com):

1. Vaya a http://software.hp.com
2. Busque "SWPACK"
3. Haga clic en "HP-UX Software Pack (Optional HP-UX 11i v1 Core Enhancements)".

En este sitio Web, puede leer descripciones de productos específicos, así como descargarlas.

En diciembre de 2004, se añadieron las siguientes funciones a Software Pack:

- EnhancedMMAP
- MtlOscan11i
- NEWFUSER11i
- HP-UX Shadow Passwords
- HP-UX Strong Random Number Generator

Internet Express

Internet Express es un conjunto de servicios de Web, de Internet y de seguridad basados en código abierto que se han sometido a prueba y certificado para utilizarse con HP-UX. Internet Express es un producto muy fácil de instalar, configurar y administrar. Los componentes de código abierto se han configurado a través de la utilidad de administración Webmin basada en Web, que se suministra como parte de la oferta Apache de HP-UX.

C. HP-UX Hardware Enablement (HWEnable11i)

El programa Hardware Enablement (HWE) lanza una actualización trimestral del paquete de parches HWEnable11i, herramientas de soporte de HP-UX (diagnósticos en línea), y otro software de HP-UX para ofrecer soporte para el hardware que se utiliza con los sistemas HP-UX. El paquete de HWEnable11i y los diagnósticos en línea ofrecen soporte para sistemas, adaptadores de E/S y productos de almacenamiento masivo nuevos y futuros. Este software de HP-UX está etiquetado según proceda, se integra en los nuevos sistemas durante su fabricación en HP y se carga automáticamente como parte de cualquier actualización del entorno operativo 11i. Se incluye en los soportes del entorno operativo 11i y en el CD de Support Plus 11i v1.

Además de en los soportes del entorno operativo HP-UX 11i v1, el paquete de HWEnable11i está disponible en el Centro de Recursos de IT (http://itrc.hp.com) y en HP Software Depot (http://software.hp.com).

Para obtener información sobre los requisitos de firmware, consulte la *Guía de instalación y actualización de HP-UX 11i versión 1*, que está disponible en su kit de soportes, en el DVD Instant Information y en **http://docs.hp.com/hpux/os/11i/index.html**.

Éstos son los cambios de diciembre de 2004 en el paquete HWEnable11i:

- Diagnósticos actualizados para admitir los módulos más recientes del procesador PA8800 y DIMMs de 4 GB:
  - Compatibilidad con CPU y DIMMs para servidores rp3410/rp3440 y rp4440, así como un futuro servidor.
  - Nuevo procesador PA-RISC para servidores rp7420, rp8420 y Superdome.
- Activados los adaptadores ATI Radeon 7000 y ATI FireGL X3 para la estación de trabajo C8000.

HP-UX 11i Support Plus versión 1 (B.11.11) – Revisión de diciembre de 2004

HP se complace en anunciar la última versión de HP-UX 11i v1 Support Plus. Estos paquetes probados incluyen parches que reparan los defectos de HP-UX, habilitan el nuevo hardware y ofrecen herramientas de diagnóstico. Support Plus sólo se proporciona a los clientes bajo pedido. Utilice la siguiente información para determinar si esta revisión es la más adecuada para usted.

Nota especial:

La revisión de marzo de 2004 fue la oferta **final** de los paquetes Quality Pack (QPK) y Hardware Enablement (HWE) para HP-UX 11.0 (B.11.00). Esto es acorde con la suspensión de HP-UX 11.0 el 31 de marzo de 2004.

Si bien HP no renovará estos paquetes después de marzo de 2004, puede seguir obteniéndolos en la página Web de Support Plus en http://www.software.hp.com/SUPPORT_PLUS. Así mismo, HP seguirá proporcionando parches nuevos y recomendados para HP-UX 11.0, así como información actualizada acerca de los parches contenidos en los paquetes de marzo de 2004, en el Centro de Recursos de IT (ITRC). La dirección URL es: http://itrc.hp.com.

ISEE está ahora disponible en el entorno operativo/soporte de Application

La aplicación ISEE se añadió inicialmente al soporte del entorno operativo (OE) y Application Release (AR) con la revisión 2 de la versión 11i de septiembre de 2004, y ahora se ha incluido en los soportes de diciembre para HP-UX 11i versión 1 y HP-UX 11i versión 2.

El software ISEE también se incluirá en la revisión de diciembre de 2004 del soporte de HP-UX Support Plus para la versión 1 de HP-UX 11i; no obstante, será la última revisión de Support Plus que incluirá la aplicación ISEE. A partir de entonces, el software ISEE sólo se ofrecerá en el soporte de OE y AR.

El software ISEE de las revisiones del soporte de OE y AR se cargará automáticamente en todos los sistemas en fábrica antes del envío. El software ISEE puede activarse en sistemas informáticos con tareas mínimas de configuración como se describe en la documentación de OE/AR.

ISEE también se puede descargar en software.hp.com seleccionando Instant Support Enterprise Edition en la sección "internet ready and networking" o en la sección "Featured Products". Si desea más información sobre ISEE, visite la página Web http://www.hp.com/hps/hardware/hw_enterprise.html.

HP-UX 11i Support Plus versión 1 (B.11.11) – Revisión de diciembre de 2004

Contenido del CD-ROM de HP-UX 11.0 Support Plus de la revisión de marzo de 2004

Si la plataforma de hardware es una	Y desea	Debe instalar	Fecha de revisión
Estación de trabajo o servidor HP-UX	Utilizar las herramientas de diagnóstico	El paquete OnlineDiag desde el depósito /cdrom/DIAGNOSTICS/B.11.00	Marzo de 2004
Servidor HP-UX	Utilizar las herramientas más recientes de Instant Support Enterprise Edition (se necesita un contrato de soporte de HP, un servicio Care Pack o una garantía con soporte a domicilio)	El paquete ISEEPlatform (A.03.00.029) desde el depósito /cdrom/HPUXAuxTools	Marzo de 2004
Servidor HP-UX	Preparar su servidor para utilizar la funcionalidad iCOD (Instant Capacity on Demand)	La adquisición ICOD (paquete B9073AA) desde /cdrom/DIAGNOSTICS/B.11.00	Septiembre de 2002
Estación de trabajo o servidor HP-UX	Habilitar sistemas y productos de hardware compatibles (incluidos dispositivos y adaptadores de E/S)	Paquete Hardware Enablement desde /cdrom/HWE1100	Marzo de 2004
Estación de trabajo o servidor HP-UX	Llevar todo el software básico y de gráficos al nivel de parches admitido actualmente e instalar los parches para situaciones críticas destinados a los controladores básicos, de E/S accesorios y de red	Paquete Quality Pack desde /cdrom/QPK1100	Marzo de 2004

Contenido del CD-ROM de HP-UX 11i v1 Support Plus:

Si la plataforma de hardware es una	Y desea	Debe instalar	Fecha de revisión
Estación de trabajo o servidor HP-UX	Utilizar las últimas herramientas de diagnóstico	El paquete OnlineDiag desde el depósito /cdrom/DIAGNOSTICS/B.11.11	Diciembre de 2004
Servidor HP-UX	Utilizar las herramientas más recientes de Instant Support Enterprise Edition (se necesita un contrato de soporte de HP, un servicio Care Pack o una garantía con soporte a domicilio)	El paquete ISEEPlatform (A.03.50) desde el depósito /cdrom/HPUXAuxTools	Junio de 2004
Estación de trabajo o servidor HP-UX	Preparar su servidor para utilizar la funcionalidad iCOD (Instant Capacity on Demand)	La adquisición ICOD (paquete B9073AA) desde /cdrom/DIAGNOSTICS/B.11.11	Diciembre de 2003
Estación de trabajo o servidor HP-UX	Preparar su servidor para utilizar la funcionalidad iCOD (Instant Capacity on Demand)	La utilidad iCOD (paquete T1322AA) desde /cdrom/DIAGNOSTICS/B.11.11	Diciembre de 2003
Estación de trabajo o servidor HP-UX	Instalar parches para HP-UX 11i v1 necesarios para instalar y actualizar el sistema operativo.	El paquete de parches necesarios de 11i v1 desde /cdrom/BUNDLE11i	Junio de 2003
Estación de trabajo o servidor HP-UX	Habilitar nuevos sistemas y productos de hardware compatibles (p. ej., dispositivos y adaptadores de E/S)	Paquete Hardware Enablement: desde /cdrom/HWEnable11i	Diciembre de 2004
Estación de trabajo o servidor HP-UX	Actualizar el software de aplicación HP-UX (ej. el producto HP MC/ServiceGuard) □ El paquete de parches para Quality Pack para aplicaciones, que incluye parches estables y con corrección de errores para aplicaciones del entorno operativo (OE).	Paquete Gold Apps (GOLDAPPS11i) desde /cdrom/GOLDQPK11i (actualizado en junio y diciembre)	Diciembre de 2004
Estación de trabajo o servidor HP-UX	Actualizar el software básico de HP-UX □ El paquete de parches para Quality Pack base, que incluye parches estables y con corrección de errores para gráficos esenciales de HP-UX y controladores de red.	Paquete Gold Base (GOLDBASE11i) desde /cdrom/GOLDQPK11i (actualizado en junio y diciembre)	Diciembre de 2004

Para obtener información adicional sobre los paquetes, también puede visitar las páginas Web http://itrc.hp.com/estaff/bin/doc.pl/screen=estaffDocs/?File=patches_main/hpux_bundles_overview.htm del Centro de Recursos de IT.

Obtención de soportes y paquetes de HP-UX Support Plus

Si está interesado en recibir la revisión de diciembre de 2004 de HP-UX Support Plus en CD-ROM, o en descargar cualquiera de los paquetes incluidos en este soporte, siga las instrucciones correspondientes.

Puede descargar paquetes incluidos en el soporte de Support Plus en el Centro de Recursos de HP:

1. La dirección URL es: http://itrc.hp.com.
2. Haga clic en el apartado "more…" de la sección "maintenance / support".
3. A continuación, en el apartado "patching", seleccione "standard patch bundles".
4. Seleccione "HP-UX patch bundles" para recuperar la lista de versiones disponibles de Support Plus.

También puede pedir soportes CD a través del Software Update Manager de HP.

1. Siga los vínculos del Centro de Recursos de IT. La dirección URL es: http://itrc.hp.com. Para Europa, la dirección URL es: http://Europe.itrc.hp.com.
2. Haga clic en el apartado "more…" de la sección "maintenance / support".
3. A continuación, en el apartado "patching", seleccione "standard patch bundles".
4. Por último, seleccione "Obtain Support Plus from Software Update Manager."

También puede inscribirse para recibir cualquiera de los siguientes servicios del Software Update Manager:

- Notificación de la disponibilidad de los nuevos productos de actualización de software relacionados con su contrato de asistencia
- Información sobre los cambios que se produzcan en el Software Update Manager
- Establecimiento de sus preferencias en cuanto al correo electrónico y a la frecuencia de envío de la información
- Visualización en línea de los artículos de información sobre software en el Software Update Manager (SUM)